

Bologna, 20 marzo 2006

Relazione finale sull'attività scientifica per l'anno 2005

L'attività scientifica della Fondazione è proseguita in questo anno secondo le linee delineate nel "Progetto di attività per il triennio 2003-05", redatto dal Comitato Scientifico su mandato del Consiglio d'Amministrazione.

Per la programmazione dell'attività il Comitato scientifico ha tenuto nel 2005 n. 2 riunioni. Il Coordinatore Scientifico ha partecipato a tutte le sedute del Consiglio d'Amministrazione, ha seguito direttamente l'attività dei ricercatori ed ha intrattenuto costanti rapporti con i membri del Comitato scientifico e del Consiglio d'Amministrazione, anche in relazione all'organizzazione delle iniziative pubbliche che hanno vista coinvolta la Fondazione Galletti.

Considerando la scadenza del "Progetto di attività per il triennio 2003-05", Comitato scientifico e Consiglio di Amministrazione hanno dedicato buona parte dell'anno alla programmazione, sia scientifica che amministrativa, dell'attività futura.

Attività scientifica

1 - Laboratorio per la diagnostica molecolare e la ricerca sulle sindromi demenziali e neurodegenerative.

Nel 2005 la Fondazione ha proseguito il finanziamento di un un posto da ricercatore presso l'Università di Bologna (ruolo vinto dalla dott.ssa Sabina Capellari, già in passato Assegnista di ricerca su fondi messi a disposizione dalla Fondazione). I fondi messi a disposizione dell'Università per il ruolo della dott.ssa Capellari per l'anno 2005 (II rata) sono ammontati a Euro 41.629,06. In questo periodo si è invece concluso il finanziamento quinquennale del ruolo di Ricercatore universitario del dott. Valerio Carelli, entrato in carico al bilancio dell'Università di Bologna.

In aggiunta al finanziamento diretto di questo ruolo, la Fondazione sostiene l'attività di altri Ricercatori del Dipartimento di Scienze Neurologiche che svolgono ricerca sulle demenze e sulle malattie neurodegenerative. Il Laboratorio per la diagnostica molecolare è quindi inserita nell'ambito della più ampia attività dei laboratori biologici del Dipartimento di Scienze Neurologiche. In particolare, nel 2005 sono stati stati portati avanti, anche in collaborazione con altri centri, gli studi sui fattori genetici che possono costituire fattori predisponenti alla malattia di Alzheimer o alla malattia di Parkinson, sugli aspetti genotipici e fenotipici delle encefalopatie umane trasmissibili (malattie da prioni), e sul ruolo delle patologie mitocondriali nelle malattie neruodegenerative. In particolare, alcune delle analisi dei fattori genetici che possono predisporre alla malattia di Alzheimer, fino ad ora condotte a puro scopo di ricerca, sono state studiate in popolazioni di pazienti più estese e potrebbero tra breve entrare a far parte della routine diagnostica di queste malattie.

Il sostegno della Fondazione alle attività di ricerca è stato riconosciuto in diverse pubblicazioni scientifiche apparse in questo anno, e riportate nell'Allegato che fa parte integrante della presente Relazione.

Assieme alle spese per la manutenzione degli apparati già acquisiti ed all'acquisto di materiali di consumo, l'investimento complessivo della Fondazione per il Laboratorio è stato nel 2005 di circa Euro 15.300,00.

2 - Centro di Informazione e Documentazione scientifica sulle sindromi demenziali e neurodegenerative.

In questo anno la Fondazione ha organizzato un solo Seminario scientifico, pubblico.

In questa occasione, il dott. Marco Crimi, vincitore ex-aequo della 3^a edizione del Premio nazionale per Tesi di Specializzazione e Dottorato di Ricerca "*Fondazione Gino Galletti*" 2004, con la tesi di Dottorato in Medicina molecolare intitolata "*Eziopatogenesi molecolare delle encefalopatie mitocondriali*" discussa presso l'Università degli Studi di Milano, ha presentato i risultati della sua tesi e del suo attuale lavoro presso il "Molecular and Mitochondrial Medicine and Genetics Center" della Università di California a Irvine, CA, USA.

Il Centro Informazione ha inoltre co-finanziato la partecipazione di ricercatori ad incontri scientifici e riunioni di lavoro ed ha mantenuto gli abbonamenti a riviste scientifiche specializzate, scelte tra quelle non disponibili nelle biblioteche dell'area di Bologna e dell'Emilia Romagna, ed ha potenziato il materiale informativo a disposizione sul proprio sito web.

La spesa complessiva per queste attività è stata di circa Euro 7.600,00.

Le attività della Fondazione sono descritte nel sito web www.fondazioneginogalletti.it.

In fede,

Il Presidente della Fondazione "Gino Galletti", cav. Ivo Galletti

Il Direttore del Dipartimento di Scienze Neurologiche, prof. Agostino Baruzzi

Il Coordinatore Scientifico della Fondazione, Dott. Fiorenzo Albani

ALLEGATO

Pubblicazioni scientifiche e Comunicazioni a Congressi prodotte con il sostegno della Fondazione – Anno 2005

Capellari S, Cardone F, Notari S, Schinina ME, Maras B, Sita D, **Baruzzi A**, Pocchiari M, **Parchi P**.

Creutzfeldt-Jakob disease associated with the R208H mutation in the prion protein gene. Neurology. 2005 Mar 8;64(5):905-7.

Zeviani M, **Carelli V**.

Dominance in mitochondrial disorders. J Inherit Metab Dis. 2005;28(3):287-99.

Ghezzi D, Marelli C, Achilli A, Goldwurm S, Pezzoli G, Barone P, Pellecchia MT, Stanzione P, Brusa L, Bentivoglio AR, Bonuccelli U, Petrozzi L, Abbruzzese G, Marchese R, **Cortelli P**, Grimaldi D, **Martinelli P**, Ferrarese C, Garavaglia B, **Sangiorgi S**, **Carelli V**, Torroni A, Albanese A, Zeviani M. Mitochondrial DNA haplogroup K is associated with a lower risk of Parkinson's disease in Italians.

Eur J Hum Genet. 2005 Jun;13(6):748-52.